

Catalogue no.55-001-XIB



N°55-001-XIB au catalogue

**Pipeline Transportation
of Crude Oil and
Refined Petroleum
Products**



**Transport du pétrole brut
et des produits
pétroliers raffinés
par pipeline**

October 2001

Octobre 2001



Statistics
Canada

Statistique
Canada

Canada

How to obtain more information

Specific inquiries about this product and related statistics or services should be directed to: Marketing and Dissemination Section, Manufacturing, Construction & Energy Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (telephone: (613) 951-9497 or 1 866 873-8789; Fax line (613) 951-9499; Internet: energ@statcan.ca).

For information on the wide range of data available from Statistics Canada, you can contact us by calling one of our toll-free numbers. You can also contact us by e-mail or by visiting our Web site.

National inquiries line	1 800 263-1136
National telecommunications device for the hearing impaired	1 800 363-7629
Depository Services Program inquiries	1 800 700-1033
Fax line for Depository Services Program	1 800 889-9734
E-mail inquiries	infostats@statcan.ca
Web site	www.statcan.ca

Ordering and subscription information

This product, Catalogue no. 55-001-XIB, is published monthly in electronic format on the Statistics Canada Internet site at a price of CDN \$9.00 per issue and CDN \$86.00 for a one-year subscription. To obtain single issues or to subscribe visit our Web site at www.statcan.ca, and select Products and Services.

This product is also available in print through a Print-on-Demand service, at a price of CDN \$44.00 per issue and CDN \$110.00 for a one-year subscription. The following additional shipping charges apply for delivery outside Canada:

	Single issue	Annual subscription
United States	CDN \$ 6.00	CDN \$72.00
Other countries	CDN \$ 10.00	CDN \$120.00

All prices exclude sales taxes.

The printed version can be ordered by

- Phone (Canada and United States) **1 800 267-6677**
- Fax (Canada and United States) **1 877 287-4369**
- E-mail **order@statcan.ca**
- Mail
Statistics Canada
Dissemination Division
Circulation Management
120 Parkdale Avenue
Ottawa, Ontario K1A 0T6
- And, in person at the Statistics Canada Regional Centre nearest you.

When notifying us of a change in your address, please provide both old and new addresses.

Standards of service to the public

Statistics Canada is committed to serving its clients in a prompt, reliable and courteous manner and in the official language of their choice. To this end, the Agency has developed standards of service which its employees observe in serving its clients. To obtain a copy of these service standards, please contact Statistics Canada toll free at 1 800 263-1136.

Comment obtenir d'autres renseignements

Toute demande de renseignements au sujet du présent produit ou au sujet de statistiques ou de services connexes doit être adressée à : Section de marketing et diffusion, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, K1A 0T6 (téléphone : (613) 951-9497 ou 1 866 873-8789; Télécopieur (613) 951-9499; Internet: energ@statcan.ca).

Pour obtenir des renseignements sur l'ensemble des données de Statistique Canada qui sont disponibles, veuillez composer l'un des numéros sans frais suivants. Vous pouvez également communiquer avec nous par courriel ou visiter notre site Web.

Service national de renseignements	1 800 263-1136
Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants	1 800 363-7629
Renseignements concernant le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 700-1033
Télécopieur pour le Programme des bibliothèques de dépôt	1 800 889-9734
Renseignements par courriel	infostats@statcan.ca
Site Web	www.statcan.ca

Renseignements sur les commandes et les abonnements

Le produit n° 55-001-XIB au catalogue est publié mensuellement sous forme électronique dans le site Internet de Statistique Canada et est offert au prix de 9 \$ CA l'exemplaire et de 86 \$ CA pour un abonnement annuel. Les utilisateurs peuvent obtenir des exemplaires ou s'abonner en visitant notre site Web à www.statcan.ca et en choisissant la rubrique Produits et services.

Ce produit est aussi disponible en version imprimée par l'entremise du service d'Impression sur demande, au prix de 44 \$ CA l'exemplaire et de 110 \$ CA pour un abonnement annuel. Les frais de livraison supplémentaires suivants s'appliquent aux envois à l'extérieur du Canada :

	Exemplaire	Abonnement annuel
États-Unis	6 \$ CA	72 \$ CA
Autres pays	10 \$ CA	120 \$ CA

Les prix ne comprennent pas les taxes de ventes.

La version imprimée peut être commandée par

- Téléphone (Canada et États-Unis) **1 800 267-6677**
- Télécopieur (Canada et États-Unis) **1 877 287-4369**
- Courriel **order@statcan.ca**
- Poste
Statistique Canada
Division de la diffusion
Gestion de la circulation
120, avenue Parkdale
Ottawa (Ontario) K1A 0T6
- En personne au bureau régional de Statistique Canada le plus près de votre localité.

Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresse.

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois, et ce, dans la langue officielle de leur choix. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle qui doivent être observées par les employés lorsqu'ils offrent des services à la clientèle. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1 800 263-1136.



Statistics Canada
Manufacturing, Construction & Energy Division
Energy Section

Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products

NAICS 486110
486910
486990

October 2001

Statistique Canada
Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
Section de l'énergie

Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline

SCIAN 486110
486910
486990

Octobre 2001

Published by authority of the Minister
responsible for Statistics Canada

© Minister of Industry, 2002

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording or otherwise without prior written permission from Licence Services, Marketing Division, Statistics Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

March 2002

Catalogue 55-001-XIB, Vol. 51, No. 10

Frequency: Monthly

ISSN 1481-5427

Ottawa

Publication autorisée par le ministre
responsable de Statistique Canada

© Ministre de l'Industrie, 2002

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire ou de transmettre le contenu de la présente publication, sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, enregistrement sur support magnétique, reproduction électronique, mécanique, photographique, ou autre, ou de l'emmagasiner dans un système de recouvrement, sans l'autorisation écrite préalable des Services de concession des droits de licence, Division du marketing, Statistique Canada, Ottawa, Ontario, Canada K1A 0T6.

Mars 2002

N° 55-001-XIB au catalogue, Vol. 51, No. 10

Périodicité : Mensuelle

ISSN 1481-5427

Ottawa

Note of appreciation

Canada owes the success of its statistical system to a long-standing partnership between Statistics Canada, the citizens of Canada, its businesses, governments and other institutions. Accurate and timely statistical information could not be produced without their continued cooperation and goodwill.

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population, les entreprises, les administrations canadiennes et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques précises et actuelles.

Symbols

The following standard symbols are used in Statistics Canada publications:

- .. figures not available.
- ... figures not appropriate or not applicable.
- nil or zero.
- amount too small to be expressed.
- ^P preliminary figures.
- ^r revised figures.
- x confidential to meet secrecy requirements of the Statistics Act.

Abbreviations

NAICS North American Industry Classification System.

Acknowledgements

This publication was prepared under the direction of:

- **Marcelle Dion**, Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Robert Pagnutti**, Assistant Director, Manufacturing, Construction & Energy Division
 - **Justin Lacroix**, Chief, Energy Section
 - **Randall Sheldrick**, Unit Head, Energy Section
- and**
- **Eleonore Harding**, Supervisor Operations, Energy Section (613) 951-5708
Internet: hardele@statcan.ca

Signes conventionnels

Les signes conventionnels suivants sont employés uniformément dans les publications de Statistique Canada :

- .. nombres indisponibles.
- ... n'ayant pas lieu de figurer.
- néant ou zéro.
- nombres infimes.
- ^P nombres provisoires.
- ^r nombres rectifiés.
- x confidentiel en vertu des dispositions de la Loi sur la statistique relatives au secret.

Abbréviations

SCIAN Système de classification des industries de l'Amérique du Nord.

Remerciements

Cette publication a été rédigée sous la direction de :

- **Marcelle Dion**, directeur, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Robert Pagnutti**, directeur-adjoint, Division de la fabrication, de la construction et de l'énergie
 - **Justin Lacroix**, chef, Section de l'énergie
 - **Randall Sheldrick**, chef de sous section, Section de l'énergie
- et**
- **Eleonore Harding**, agent des opérations, Section de l'énergie au numéro (613) 951-5708
Internet: hardele@statcan.ca

Table of Contents

	Page
Selected Publications	4
Highlights	5
Table	
1. Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Equivalent, by Province	6
2. Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province	8
3. Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source	10
4. Summary of Pipeline Movements by Commodity Groups, by Month	12
5. Inventories	14
6. Operating Statistics	14
Data Quality and Methodology	15
Definitions	15

Table des matières

	Page
Sélection de publications	4
Faits saillants	5
Tableau	
1. Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, par province	6
2. Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province	8
3. Arrivages et utilisation du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, par région d'origine	10
4. Sommaire du transport par pipe-lines des produits du pétrole répartis en groupes, par mois	12
5. Inventaires	14
6. Statistiques d'exploitation	14
Qualité des données et méthodologie	15
Définitions	15

**Selected Publications from
Statistics Canada on Energy**

**Sélection de publications de
Statistique Canada sur l'énergie**

	Catalogue no. N° au catalogue	
Monthly Publications		Publications mensuelles
Supply and Disposition of Crude Oil and Natural Gas	26-006-XPB	Approvisionnement et disposition du pétrole brut et du gaz naturel
Coal and Coke Statistics	45-002-XIB	Statistiques du charbon et du coke
Refined Petroleum Products - Internet - Paper	45-004-XIB 45-004-XPB	Produits pétroliers raffinés -Internet -Papier
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products	55-001-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline
Natural Gas Transportation and Distribution	55-002-XIB	Transport et distribution du gaz naturel
Electric Power Statistics	57-001-XIB	Statistiques de l'énergie électrique
Energy Statistics Handbook Paper version - bilingual Compact Disc - bilingual	57-601-UPB 57-601-XCB	Guide statistique sur l'énergie Version en papier - bilingue Disque compact - bilingue
Quarterly Publication		Publication trimestrielle
Quarterly Report on Energy Supply-Demand in Canada	57-003-XPB	Bulletin trimestriel - disponibilité et écoulement d'énergie au Canada
Annual Publications		Publications annuelles
Coal Mining	26-206-XIB	Extraction de charbon
Oil and Gas Extraction	26-213-XPB	Extraction de pétrole et de gaz
Pipeline Transportation of Crude Oil and Refined Petroleum Products	55-201-XIB	Transport du pétrole brut et des produits pétroliers raffinés par pipeline
Electric Power Generation, Transmission and Distribution	57-202-XPB	Production, transport et distribution d'électricité
Electric Power Capability and Load	57-204-XIB	Puissance maximale de l'énergie électrique et charge des réseaux
Natural Gas Transportation and Distribution	57-205-XIB	Transport et distribution du gaz naturel
Electric Power Generating Stations	57-206-XIB	Centrales d'énergie électrique

To order a publication, please order by mail, at Statistics Canada, Dissemination Division, Circulation Management, 120 Parkdale Avenue, Ottawa, Ontario, K1A 0T6; by phone, at (613) 951-7277 or 1 800 700-1033; by fax, at (613) 951-1584 or 1 800 889-9734; or by Internet, at order@statcan.ca. For changes of address, please provide both old and new addresses. Statistics Canada products may also be purchased from authorized agents, bookstores and local Statistics Canada offices.

Pour obtenir une publication, veuillez commander par la poste, en écrivant à Statistique Canada, Division de la diffusion, 120, avenue Parkdale, Ottawa (Ontario) K1A 0T6 ; par téléphone, en composant le (613) 951-7277 ou le 1 800 700-1033; par télécopieur, en composant le (613) 951-1584 ou le 1 800 889-9734; ou par Internet, en vous rendant à order@statcan.ca. Lorsque vous signalez un changement d'adresse, veuillez nous fournir l'ancienne et la nouvelle adresses. On peut aussi se procurer les produits de Statistique Canada auprès des agents autorisés, dans les librairies et dans les bureaux régionaux de Statistique Canada.

Highlights

October 2001

- Net receipts of crude oil and equivalent hydrocarbons totalled 14 030 006 cubic metres in October, up 3.0% from October 2000. Year-to-date receipts to the end of October 2001 (136 587 870 cubic metres) were up 3.3% over the same period in 2000. Net receipts of liquefied petroleum gases and refined petroleum products in October (6 798 436 cubic metres) decreased 5.8% from October 2000. Year-to-date receipts for 2001 decreased 5.8% to 64 603 765 cubic metres.
- Pipeline exports of crude oil totalled 6 685 500 cubic metres, an increase of 11.6% from October 2000, and pipeline imports were 1 740 563 cubic metres, a decrease of 18.0%. Year-to-date exports totalled 63 148 616 cubic metres, up 3.9% from 2000. Year-to-date imports stood at 20 310 985 cubic metres, a decrease of 3.0%.
- October deliveries of crude oil by pipeline to Canadian refineries totalled 5 846 807 cubic metres, a decrease of 3.8% from 2000. October deliveries of liquefied petroleum gases and refined petroleum products decreased 15.8% to 449 422 cubic metres. Year-to-date deliveries of crude oil to refineries at the end of October 2001 totalled 58 018 604 cubic metres, down 1.5% from the same period in 2000.

Faits saillants

Octobre 2001

- Les arrivages nets par pipeline de pétrole brut et d'équivalents en hausse de 3,0% en octobre 2000, pour atteindre 14 030 006 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 2001 ont atteint 136 587 870 mètres cubes, en hausse de 3,3% par rapport à la même période 2000. Les arrivages nets de gaz de pétrole liquéfié et des produits pétroliers raffinés ont diminué de 5,8% par rapport à octobre 2000, pour s'établir à 6 798 436 mètres cubes. Les arrivages nets cumulatifs pour 2001 ont atteint 64 603 765 mètres cubes, en baisse de 5,8% par rapport à 2000.
- Les exportations de pétrole brut par pipeline en hausse de 11,6% par rapport à octobre 2000, pour atteindre 6 685 500 mètres cubes. Les importations par pipeline se sont chiffrées à 1 740 563 mètres cubes, en baisse de 18,0% comparativement à octobre 2000. En 2001, les exportations cumulatives ont augmenté pour se situer à 63 148 616 mètres cubes, une hausse de 3,9% par rapport au volume atteint en 2000. Les importations cumulatives se chiffrent à 20 310 985 mètres cubes, en baisse de 3,0%.
- En octobre, les livraisons par pipelines de pétrole brut aux raffineries canadiennes ont atteint 5 846 807 mètres cubes, en baisse de 3,8% par rapport à octobre 2000. Les livraisons de gaz de pétrole liquéfié et des produits pétroliers raffinés ont diminué pour se situer à 449 422 mètres cubes, en baisse de 15,8% par rapport à la même période en 2000. Les livraisons cumulatives de pétrole brut aux raffineries en 2001 se chiffrent à 58 018 604 mètres cubes, une baisse de 1,5% par rapport à la même période de 2000.

Table 1
Summary of Pipeline Movements of Crude Oil and Equivalent, by Province

No.	October 2000 Octobre	October - 2001 - Octobre				
		Canada	Québec	Ontario	Manitoba	
cubic metres - mètres cubes						
RECEIPTS:						
Net Receipts:						
1	From fields	7 344 572	7 517 757	-	-	34 217
2	From processing plants	2 940 204	3 299 045	-	130 458	-
3	Imports	2 123 593	1 740 563	1 620 562	116 633	-
4	From other	1 208 253	1 472 641	653 774	2 411	24 671
5	Net receipts, total	13 616 622	14 030 006	2 274 336	249 502	58 888
Transfers:						
6	From other provinces	11 722 604	12 578 729	-	1 294 445	5 596 884
7	From other pipelines	9 462 731	9 457 893	-	-	114 621
8	From interprovincial systems	3 490 650	3 999 125	-	1 142 311	831 643
9	RECEIPTS, TOTAL	38 292 607	40 065 753	2 274 336	2 686 258	6 602 036
DISPOSITION:						
Net deliveries:						
10	To refineries	6 078 305	5 846 807	1 118 646	2 267 383	-
11	To plants	819 905	1 018 007	-	105 765	-
12	For export	5 987 157	6 685 500	-	247 341 ¹	4 423 430
13	To other	614 509	659 590	-	-	-
14	Net deliveries, total	13 499 876	14 209 904	1 118 646	2 620 489	4 423 430
Transfers:						
15	To other provinces	11 722 604	12 578 729	-	-	1 294 445
16	To other pipelines	2 573 387	2 267 390	-	-	55 655
17	To interprovincial systems	10 379 994	11 189 628	1 103 160	39 151	890 609
18	Deliveries, total	38 175 861	40 245 651	2 221 806	2 659 640	6 664 139
19	Line losses and adjustments	-29 022	12 653	-6 960	741	3 581
20	Inventory changes	145 768	-192 551	59 490	25 877	-65 684 ²
21	DISPOSITION, TOTAL	38 292 607	40 065 753	2 274 336	2 686 258	6 602 036

Footnotes

¹ Includes 5 070 cubic metres of United States oil re-exported to the United States.

² Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipelines in Manitoba and United States.

Tableau 1

Sommaire du transport, par pipe-lines, du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent, par province

October - 2001 - October

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique	Northwest Territories (excludes Nunavut) Territoires du Nord-Ouest (excluent Nunavut)	No.
cubic metres - mètres cubes				
ARRIVAGES:				
Arrivages nets:				
1 590 663	5 257 144	509 681	126 052	Des champs pétrolifères 1
37 721	3 078 033	52 833	-	Des installations de traitement 2
3 368	-	-	-	Importations 3
108 121	676 158	7 506	-	Autres arrivages 4
1 739 873	9 011 335	570 020	126 052	Total, arrivages nets 5
Transferts:				
4 308 472	654 600	724 328	-	Venant d'autres provinces 6
1 500 138	7 684 194	158 940	-	Venant d'autres pipe-lines 7
760 126	1 265 045	-	-	Venant des réseaux interprovinciaux 8
8 308 609	18 615 174	1 453 288	126 052	TOTAL, ARRIVAGES 9
UTILISATION:				
Livraisons nettes:				
317 567	1 877 422	265 789	-	Aux raffineries 10
32 739	879 503	-	-	Aux usines 11
67 582	1 568 266	378 881	-	En vue de l'exportation 12
60 917	529 648	69 025	-	Autres livraisons 13
478 805	4 854 839	713 695	-	Total, livraisons nettes 14
Transferts:				
5 596 884	5 032 800	528 619	125 981	À d'autres provinces 15
183 763	2 027 972	-	-	À d'autres pipe-lines 16
2 082 694	6 915 074	158 940	-	À des réseaux interprovinciaux 17
8 342 146	18 830 685	1 401 254	125 981	Total, livraisons 18
5 107	9 854	423	-93	Pertes et rectifications 19
-38 644	-225 365	51 611	164	Variations de stocks 20
8 308 609	18 615 174	1 453 288	126 052	TOTAL, UTILISATION 21

Renvois

¹ Y compris 5 070 mètres cubes de pétrole brut provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

² Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

Table 2
Pipeline Movements of Liquefied Petroleum Gases and Petroleum Products, by Province

No.	October 2000 Octobre	October - 2001 - Octobre			
		Canada	Québec	Ontario	
cubic metres - mètres cubes					
RECEIPTS:					
Net Receipts:					
1	From processing plants	2 451 768	1 793 152	-	436 183
2	From refineries and bulk plants	4 180 952	4 423 697	313 107	1 507 094
3	Imports	30 917	35 396	-	35 396
4	From other	555 030	546 191	-	20 263
5	Net receipts, total	7 218 667	6 798 436	313 107	1 998 936
Transfers:					
6	From other provinces	3 846 122	3 392 327	-	915 844
7	From other pipelines	754 812	554 950	-	-
8	From interprovincial systems	991 185	799 569	-	145 593
9	RECEIPTS, TOTAL	12 810 786	11 545 282	313 107	3 060 373
DISPOSITION:					
Net deliveries:					
10	To refineries	533 938	449 422	-	97 068
11	To plants	2 789 292	2 700 972	48 934	1 466 790
12	For export	560 087	551 168	-	319 959 ¹
13	To other	3 360 237	3 116 477	-	1 219 644
14	Net deliveries, total	7 243 554	6 818 039	48 934	3 103 461
Transfers:					
15	To other provinces	3 846 122	3 392 327	264 598	-
16	To other pipelines	796 139	683 818	-	-
17	To interprovincial systems	949 858	670 701	-	145 593
18	Deliveries, total	12 835 673	11 564 885	313 532	3 249 054
19	Line losses and adjustments	20 663	4 689	-425	3 104
20	Inventory changes	-45 550	-24 292	-	-191 785 ²
21	DISPOSITION, TOTAL	12 810 786	11 545 282	313 107	3 060 373

Footnotes

¹ Includes 0 cubic metres of United States LPG's re-exported to the United States.

² Includes movements and inventory changes in Ontario and United States.

³ Includes movements and inventory changes in Saskatchewan and United States.

Tableau 2

Transport par pipe-lines de gaz de pétrole liquéfiés et de produits pétroliers, par province

October - 2001 - Octobre

Manitoba	Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie- Britannique		No.
cubic metres - mètres cubes					
ARRIVAGES:					
Arrivages nets:					
-	79 832	1 230 694	46 443	Des installations de traitement	1
-	91 587	2 416 367	95 542	Des raffineries et des installations de stockage	2
-	-	-	-	Importations	3
-	1 445	524 483	-	Autres arrivages	4
-	172 864	4 171 544	141 985	Total, arrivages nets	5
Transferts:					
845 181	1 100 367	139 939	390 996	Venant d'autres provinces	6
-	20 739	534 211	-	Venant d'autres pipe-lines	7
245 506	316 632	91 838	-	Venant des réseaux interprovinciaux	8
1 090 687	1 610 602	4 937 532	532 981	TOTAL, ARRIVAGES	9
UTILISATION:					
Livraisons nettes:					
-	-	123 106	229 248	Aux raffineries	10
3 190	44 378	1 001 458	136 222	Aux usines	11
22 014	190 983	18 212	-	En vue de l'exportation	12
300 574	74 147	1 522 112	-	Autres livraisons	13
325 778	309 508	2 664 888	365 470	Total, livraisons nettes	14
Transferts:					
545 319	951 108	1 491 363	139 939	À d'autres provinces	15
232 806	57 391	393 621	-	À d'autres pipe-lines	16
12 700	279 980	232 428	-	À des réseaux interprovinciaux	17
1 116 603	1 597 987	4 782 300	505 409	Total, livraisons	18
175	-1 676	378	3 133	Pertes et rectifications	19
-26 091	14 291 ³	154 854	24 439	Variations de stocks	20
1 090 687	1 610 602	4 937 532	532 981	TOTAL, UTILISATION	21

Renvois

¹ Y compris 0 mètre cube de GPL, provenant des États-Unis et retourné aux États-Unis.

² Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Ontario et aux États-Unis.

³ Y compris les quantités transportées et les variations de stocks en Saskatchewan et aux États-Unis.

Table 3
Receipts and Disposition of Crude Oil and Equivalent, by Source

No.	October 2000 Octobre	October - 2001 - Octobre				
		Canada	Newfoundland and Labrador Terre-Neuve- et-Labrador	Québec	Ontario	Manitoba
cubic metres - mètres cubes						
RECEIPTS:						
Net Receipts:						
1	From fields	7 344 572	7 517 757	-	-	42 907
2	From processing plants	2 940 204	3 299 045	-	-	-
3	Imports	2 123 593	1 740 563	-	1 620 562	-
4	From other	1 208 253	1 472 641	-	653 774	24 671
5	Net receipts, total	13 616 622	14 030 006	-	2 274 336	67 578
DISPOSITION:						
Net deliveries:						
To refineries						
6	Québec	1 079 053	1 118 646	-	1 118 646	-
7	Ontario	2 404 431	2 267 383	-	1 070 418	5 066
8	Saskatchewan	359 056	317 567	-	-	-
9	Alberta	1 948 183	1 877 422	-	-	-
10	British Columbia	287 582	265 789	-	-	-
11	Refineries, total	6 078 305	5 846 807	-	2 189 064	5 066
12	To plants	819 905	1 018 007	-	-	-
13	For export	5 987 157	6 685 500	-	-	76 767
14	To other	614 509	659 590	-	-	-
15	Net deliveries, total	13 499 876	14 209 904	-	2 189 064	81 833
16	Line losses and adjustments	-29 022	12 653	-	-6 906	-27
17	Inventory changes	145 768	-192 551	-	92 178	-14 228 ¹
18	DISPOSITION, TOTAL	13 616 622	14 030 006	-	2 274 336	67 578

Footnotes

¹ Includes movements of Canadian oil held in the United States and estimated inventory changes of interprovincial pipe lines in Manitoba and United States.

Tableau 3

Arrivages et utilisation du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, par région d'origine

October - 2001 - Octobre

Saskatchewan	Alberta	British Columbia Colombie-Britannique	Northwest Territories (excludes Nunavut) Territoires du Nord-Ouest (excluent Nunavut)	Foreign Étranger		No.
cubic metres - mètres cubes						
ARRIVAGES:						
Arrivages nets:						
1 997 149	5 121 574	230 075	126 052	-	Des champs pétrolifères	1
139 178	3 121 016	38 851	-	-	Des installations de traitement	2
-	-	-	-	120 001	Importations	3
158 014	628 468	7 714	-	-	Autres arrivages	4
2 294 341	8 871 058	276 640	126 052	120 001	Total, arrivages nets	5
UTILISATION:						
Livraisons nettes:						
Aux raffineries						
-	-	-	-	-	Québec	6
392 091	549 419	-	125 981	124 408	Ontario	7
181 173	136 394	-	-	-	Saskatchewan	8
38 666	1 703 508	135 248	-	-	Alberta	9
-	159 802	105 987	-	-	Colombie-Britannique	10
611 930	2 549 123	241 235	125 981	124 408	Total, raffineries	11
160 353	854 286	-	-	3 368	Aux usines	12
1 547 500	5 056 163	-	-	5 070	En vue de l'exportation	13
33 099	623 642	2 849	-	-	Autres livraisons	14
2 352 882	9 083 214	244 084	125 981	132 846	Total, livraisons nettes	15
4 786	6 267	8 669	-93	-43	Pertes et rectifications	16
-63 327	-218 423	23 887	164	-12 802	Variations de stocks	17
2 294 341	8 871 058	276 640	126 052	120 001	TOTAL, UTILISATION	18

Renvois

¹ Y compris les quantités de brut canadien en admission temporaire aux États-Unis et les variations estimatives de stocks de pipe-lines interprovinciaux au Manitoba et aux États-Unis.

Table 4
Summary of Pipeline Movements, by Commodity Groups, by Month

No.	Total year-to-date		January	February	March	April	May
	Total cumulatif		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai
	2000	2001					
cubic metres - mètres cubes							
RECEIPTS:							
Crude oil and equivalent: ¹							
Net Receipts:							
1	From fields	71 191 367	72 899 641	7 480 784	6 810 311	7 615 013	7 478 165
2	From processing plants	30 801 378	31 612 651	3 320 343	2 928 177	3 281 555	3 364 523
3	Imports	20 947 536	20 310 985	2 244 051	1 949 618	2 422 391	2 158 413
4	From other	9 289 496	11 764 593	1 066 803	1 087 992	996 175	1 266 002
5	Net receipts, total	132 229 777	136 587 870	14 111 981	12 776 098	14 315 134	14 267 103
6	Transfers	243 743 000	250 409 856	24 921 259	24 254 899	26 329 115	27 317 185
7	RECEIPTS, TOTAL	375 972 777	386 997 726	39 033 240	37 030 997	40 644 249	41 584 288
LPG's and products: ²							
8	From processing plants	22 917 869	19 582 945	2 244 656	2 063 833	2 086 965	2 021 131
9	From refineries	39 884 332	39 267 723	4 102 177	3 575 101	3 839 960	3 654 617
10	Imports	585 187	552 855	67 162	65 090	55 528	76 502
11	From other	5 203 002	5 200 242	416 329	506 298	481 401	553 010
12	Net receipts, total	68 590 390	64 603 765	6 830 324	6 210 322	6 463 854	6 305 260
13	Transfers	53 741 414	47 652 771	5 138 503	5 178 892	4 698 395	4 722 097
14	RECEIPTS, TOTAL	122 331 804	112 256 536	11 968 827	11 389 214	11 162 249	11 027 357
15	Net receipts, total - All commodities	200 820 167	201 191 635	20 942 305	18 986 420	20 778 988	20 572 363
DISPOSITION:							
Crude Oil and equivalent: ¹							
Net deliveries:							
16	To refineries	58 906 552	58 018 604	6 223 751	5 805 144	6 231 159	5 296 876
17	To plants	6 816 499	8 172 472	818 008	696 938	815 908	845 348
18	For export	60 798 215	63 148 616	6 252 261	5 893 071	6 384 573	6 678 160
19	To other	5 734 743	6 551 059	721 656	547 972	740 492	825 190
20	Net deliveries, total	132 256 009	135 890 751	14 015 676	12 943 125	14 172 132	13 645 574
21	Transfers	243 743 000	250 409 856	24 921 259	24 254 899	26 329 115	27 317 185
22	Deliveries, total	375 999 009	386 300 607	38 936 935	37 198 024	40 501 247	40 962 759
23	Line losses and adjustments	49 969	43 747	-10 269	-3 901	-6 579	8 739
24	Inventory changes	-76 201	354 715	106 574	-163 126	149 581	612 790
25	DISPOSITION, TOTAL	375 972 777	386 699 069	39 033 240	37 030 997	40 644 249	41 584 288
LPG's and products: ²							
26	To refineries	5 801 329	4 516 319	529 566	406 892	526 603	390 589
27	To plants	24 901 345	26 466 714	2 736 847	2 579 685	2 600 914	2 810 522
28	For export	5 903 190	3 665 853	526 810	362 163	328 883	191 294
29	To other	31 607 822	29 249 299	3 321 222	2 858 444	3 120 975	2 680 804
30	Net deliveries, total	68 213 686	63 898 185	7 114 445	6 207 184	6 577 375	6 073 209
31	Transfers	53 741 414	47 652 771	5 138 503	5 178 892	4 698 395	4 722 097
32	Deliveries, total	121 955 100	111 550 956	12 252 948	11 386 076	11 275 770	10 795 306
33	Line Losses and adjustments	-70 794	-42 411	16 226	-14 485	-12 973	-21 915
34	Inventory changes	447 498	747 991	-300 347	17 623	-100 548	253 966
35	DISPOSITION, TOTAL	122 331 804	112 256 536	11 968 827	11 389 214	11 162 249	11 027 357
36	Net deliveries, total - All commodities	200 469 695	199 788 936	21 130 121	19 150 309	20 749 507	19 718 783

Footnotes

¹ Source, Table 1.

² Source, Table 2.

Tableau 4

Sommaire du transport par pipe-lines, des produits du pétrole repartis en groupes, par mois

June	July	August	September	October	November	December		No.
Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre		
cubic metres - mètres cubes								
								ARRIVAGES:
								Pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent: ¹
								Arrivages nets:
7 230 850	7 339 946	7 300 896	6 990 128	7 517 757	-	-	Des champs pétrolifères	1
2 920 827	3 372 625	3 183 008	2 893 292	3 299 045	-	-	Des installations de traitement	2
1 749 946	2 047 249	2 147 065	1 779 373	1 740 563	-	-	Importations	3
1 270 519	1 283 943	1 034 674	1 199 390	1 472 641	-	-	Autres arrivages	4
13 172 142	14 043 763	13 665 643	12 862 183	14 030 006	-	-	Total, arrivages nets	5
25 053 724	23 973 934	24 266 080	22 651 338	26 035 747	-	-	Transferts	6
38 225 866	38 017 697	37 931 723	35 513 521	40 065 753	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	7
								GPL et produits pétroliers: ²
2 085 421	2 128 228	1 736 957	1 540 950	1 793 152	-	-	Des installations de traitement	8
3 706 510	4 080 690	4 349 634	3 915 623	4 423 697	-	-	Des raffineries et des installations de stockage	9
45 962	49 901	61 018	47 102	35 396	-	-	Importations	10
530 999	547 982	567 201	533 619	546 191	-	-	Autres arrivages	11
6 368 892	6 806 801	6 714 810	6 037 294	6 798 436	-	-	Total, arrivages net	12
4 576 430	5 115 696	4 921 770	4 167 965	4 746 846	-	-	Transferts	13
10 945 322	11 922 497	11 636 580	10 205 259	11 545 282	-	-	TOTAL, ARRIVAGES	14
19 541 034	20 850 564	20 380 453	18 899 477	20 828 442	-	-	Total, arrivages nets - Tous les produits	15
								UTILISATION:
								Pétrole brut et d'hydrocarbures équivalent: ¹
								Livraisons nettes:
5 516 261	6 551 415	6 281 841	4 974 122	5 846 807	-	-	Aux raffineries	16
916 603	823 132	761 550	670 492	1 018 007	-	-	Aux usines de traitement	17
6 724 778	6 329 077	6 071 277	5 640 156	6 685 500	-	-	En vue de l'exportation	18
695 921	623 301	485 141	597 265	659 590	-	-	Autres livraisons	19
13 853 563	14 326 925	13 599 809	11 882 035	14 209 904	-	-	Total, livraisons nettes	20
25 053 724	23 973 934	24 266 080	22 651 338	26 035 747	-	-	Transferts	21
38 907 287	38 300 859	37 865 889	34 533 373	40 245 651	-	-	Total, livraisons	22
-6 545	15 937	6 834	24 045	12 653	-	-	Pertes et rectifications	23
-674 876	-299 099	59 000	657 446	-192 551	-	-	Variations de stocks	24
38 225 866	38 017 697	37 931 723	35 214 864	40 065 753	-	-	TOTAL, UTILISATION	25
								GPL et produits pétroliers: ²
424 320	521 311	452 384	392 310	449 422	-	-	Aux raffineries	26
2 678 404	2 627 627	2 796 734	2 370 390	2 700 972	-	-	Aux usines	27
282 543	310 239	394 199	473 190	551 168	-	-	En vue de l'exportation	28
2 803 234	2 999 821	2 898 765	2 820 658	3 116 477	-	-	Autres livraisons	29
6 188 501	6 458 998	6 542 082	6 056 548	6 818 039	-	-	Total, livraisons nettes	30
4 576 430	5 115 696	4 921 770	4 167 965	4 746 846	-	-	Transferts	31
10 764 931	11 574 694	11 463 852	10 224 513	11 564 885	-	-	Total, livraisons	32
-4 276	-9 495	-8 997	9 326	4 689	-	-	Pertes et rectifications	33
184 667	357 298	181 725	-28 580	-24 292	-	-	Variations de stocks	34
10 945 322	11 922 497	11 636 580	10 205 259	11 545 282	-	-	TOTAL UTILISATION	35
20 042 064	20 785 923	20 141 891	17 938 583	21 027 943	-	-	Total, livraisons nettes - Tous les produits	36

Renvois

¹ Source au tableau 1.

² Source au tableau 2.

Table 5
Inventories

Tableau 5
Inventaires

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil and Equivalent	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut et hydrocarbures équivalent	GPL et produits pétroliers	October - Octobre	
			2001	2000
cubic metres - mètres cubes				
In Canada - Au Canada:				
1. Shippers - Expéditeurs	3 972 208	1 380 057	5 352 265	4 685 466
2. Carriers - Transporteurs	3 333 399	1 463 339	4 796 738	4 993 945
3. Total	7 305 607	2 843 396	10 149 003	9 679 411
4. Lines - Conduites	5 054 266	1 076 859	6 131 125	6 043 887
5. Tanks - Réservoirs	2 251 341	1 766 537	4 017 878	3 635 524
6. Total	7 305 607	2 843 396	10 149 003	9 679 411
7. Change - Fluctuations	-183 271	-52 543	-235 814	63 316
Canadian Oil in U.S.A. - Pétrole canadien aux États-Unis:				
8. Lines - Conduites	2 029 487	163 424	2 192 911	2 138 648
9. Tanks - Réservoirs	661 727	-	661 727	409 640
10. Total	2 691 214	163 424	2 854 638	2 548 288
11. Change - Fluctuations	-9 280	28 251	18 971	36 902
Total in Canada and U.S.A. - Total au Canada et aux États-Unis:				
12. Lines - Conduites	7 083 753	1 240 283	8 324 036	8 182 535
13. Tanks - Réservoirs	2 913 068	1 766 537	4 679 605	4 045 164
14. Total	9 996 821	3 006 820	13 003 641	12 227 699
15. Change - Fluctuations	-192 551	-24 292	-216 843	100 218

Table 6
Operating Statistics

Tableau 6
Statistiques d'exploitation

	End of month - À la fin du mois			
	Crude oil and Equivalent	LPG's and products	Total	
	Pétrole brut et hydrocarbures équivalent	GPL et produits pétroliers	October - Octobre	
			2001	2000
Trunk Lines - Conduites principales:				
Cubic metre kilometres	-Total -	'000		
Kilomètres-mètres cubes	-Total -	'000	6 521 693	1 975 917
			8 497 610	8 883 681
Average kilometres per cubic metre	-			
Moyenne de kilomètres par mètre cube	-		459.0	289.8
			404.1	428.3

Data Quality and Methodology

Data presented in this publication on the supply, disposition and movements of crude oil and equivalents, liquefied petroleum gases and petroleum products are compiled from a monthly survey of approximately 70 oil pipelines. These respondents represent the entirety of Canadian oil pipeline operations covering gathering and transporting systems on a provincial and inter-provincial basis.

The response rate for this survey is 100% and as a consequence no estimation is required and no bias resulting from non-response is introduced in these data.

In order to ensure the accuracy and consistency of these data the results of this survey are reconciled with other Energy section surveys such as the monthly Crude Oil and Natural Gas Production (Catalogue no. 26-006-XPB) and the Monthly Refined Petroleum Products (Catalogue no. 45-004-XPB) surveys in terms of inventories, inter-provincial movements, imports, exports and deliveries to refineries.

Definitions

Crude Oil and Equivalent

Includes the following liquid hydrocarbons:

Crude Oil. A naturally occurring hydrocarbon.

Condensate. A naturally occurring hydrocarbon which is gaseous in its virgin reservoir state, but is liquid at the conditions under which its volume is measured.

Pentanes Plus. A liquid hydrocarbon produced from raw natural gas, condensate or crude oil.

Cubic Metre Kilometres

One cubic metre of oil moved one kilometre; metric tonne kilometres are calculated by converting cubic metre kilometres of oil to the equivalent weight in metric tonnes. Only trunk line system cubic metre kilometres are included because of the difficulty of collecting reliable and consistent data for gathering systems together with the fact that gathering systems have a very short average commodity mile movement. As a result their inclusion would add only a very small percentage to the total. The average kilometre per cubic metre is the distance each cubic metre of oil travelled.

Deliveries

Volumes of oil measured at delivery point.

Gross deliveries. The deliveries of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net deliveries. The unduplicated deliveries of all pipeline companies in Canada.

Gathering

Usually a small diameter pipe operating within oil fields and carrying the oil from the battery or well head to a common collection point.

Qualité des données et méthodologie

Les données sur l'approvisionnement l'utilisation et le transport du pétrole brut et des autres hydrocarbures équivalents, des gaz de pétrole liquéfiés et des produits pétroliers qui sont présentées dans cette publication sont compilées à partir des résultats d'une enquête mensuelle portant sur environ 70 pipe-lines servant au transport du pétrole. Les répondants de cette enquête représentent l'ensemble des opérations canadiennes de transport du pétrole par pipe-lines, y compris les systèmes de collecte et de transport provinciaux et inter-provinciaux.

Le taux de réponse est de 100 % pour cette enquête et, par conséquent, il n'est pas nécessaire de faire d'estimations. Les résultats ne souffrent donc pas du biais qu'entraîneraient des cas de non-réponse.

Afin d'assurer l'exactitude et la cohérence des résultats de cette enquête, nous les avons rapprochés à ceux d'enquêtes connexes de la Section de l'énergie, notamment l'enquête mensuelle sur la Production de pétrole brut et de gaz naturel (n° 26-006-XPB au catalogue) et l'enquête mensuelle sur les Produits pétroliers raffinés (n° 45-004-XPB au catalogue), en ce qui a trait aux stocks, aux déplacements inter-provinciaux, aux importations, aux exportations et aux livraisons faites aux raffineries.

Définitions

Pétrole brut et hydrocarbures équivalents

Comprend les hydrocarbures liquides suivants:

Pétrole brut. Hydrocarbure liquide dans son état naturel.

Condensat. Hydrocarbure gazeux à l'état vierge dans le gisement, mais liquide dans les conditions où l'on en mesure le volume.

Pentanes plus. Hydrocarbure liquide tiré du gaz naturel brut, du condensat ou du pétrole brut.

Mètre-cubes kilomètres

Unité de mesure pour un mètre cube de pétrole transporté sur une distance d'un kilomètre; on calcule les tonnes métriques kilomètres en changeant les mètres cubes kilomètres de pétrole au poids équivalent en tonnes métriques. Seuls les mètres cubes kilomètres des tronçons principaux sont inclus, en raison de la difficulté de recueillir les données uniformes sur les réseaux de collecte, et aussi à cause de leurs très courtes moyennes de transport en milles; leur inclusion n'ajouterait qu'un très petit pourcentage au total. La moyenne de kilomètres par mètre cube est la distance parcourue de chaque mètre cube de pétrole.

Livraisons

Volumes de pétrole mesurés à l'endroit de livraison.

Livraisons brutes. Les livraisons de toutes les compagnies de pipelines au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Livraisons nettes. Les livraisons non répétées de toutes les compagnies de pipelines au Canada.

Tronçons collecteurs

Habituellement un tuyau de moindre diamètre qui sert à apporter les hydrocarbures d'une batterie ou d'un terrain pétrolière à un ou plusieurs points communs de collecte.

Inventory Changes

Changes of oil held by pipelines in their system either in the lines or in the tanks, including changes of Canadian oil held by systems in the United States.

Line losses and adjustments

A residual item which includes oil lost due to pipeline handling, other losses which cannot be accounted for due to errors in gauging, etc. and fuel used by pipelines.

Liquefied Petroleum Gases (LPG's)

Naturally occurring gaseous hydrocarbons which liquefy only under conditions of increased pressure and/or decreased temperature. The main components are propane and butane produced at natural gas processing plants.

Receipts

Oil received by the pipeline company as gauged or metered. Receipts may be of several categories; receipts from fields which may be from batteries or well-heads; from processing plants (plants which process natural gas and recover liquid hydrocarbons); imports metered at the border; receipts from other (which includes truck receipts).

Gross receipts. The receipts of all pipeline companies in Canada including inter-company transfers.

Net receipts. The unduplicated receipts of all pipeline companies in Canada.

Refined Petroleum Products

Products resulting from the processing of crude oil and related hydrocarbons in a refining operation, and including liquefied refinery gases.

Transfers

Movements of petroleum between two different pipeline companies.

Variations de stocks

Variations de pétrole, soit dans les tronçons ou dans les réservoirs d'entreposage, y compris les variations de pétrole canadien gardé dans les réseaux aux États-Unis.

Pertes et rectifications

Un restant qui inclut le pétrole perdu dans les transferts entre oléoducs, les autres pertes inexpliquées ou inexplicables par suite d'erreurs de mesurage, etc.

Gaz de pétrole liquéfiés (GPL)

Hydrocarbures gazeux qui se liquéfient seulement dans des conditions de pression accrue et/ou de température réduite. Les principaux sont les gaz propane et butane; ils sont produits aux usines de traitement de gaz naturel.

Arrivages

Pétrole reçu par la compagnie tel que jaugé. Les arrivages se divisent en plusieurs catégories; arrivage provenant des batteries ou des têtes de puits; des usines de traitement (usines qui traitent le gaz naturel pour en tirer les hydrocarbures liquides); des importations mesurées aux frontières; autres arrivages (y inclus les arrivages par camions citernes).

Arrivages brutes. Les arrivages de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada, y inclus les transferts entre compagnies.

Arrivages nettes. Les arrivages non répétés de toutes les compagnies d'oléoducs au Canada.

Produits pétroliers raffinés

Produits résultant du raffinage du pétrole brut et d'hydrocarbures équivalents, y inclus les gaz de raffinerie liquéfiés.

Transferts

Movements de pétrole entre deux différentes compagnies d'oléoducs.